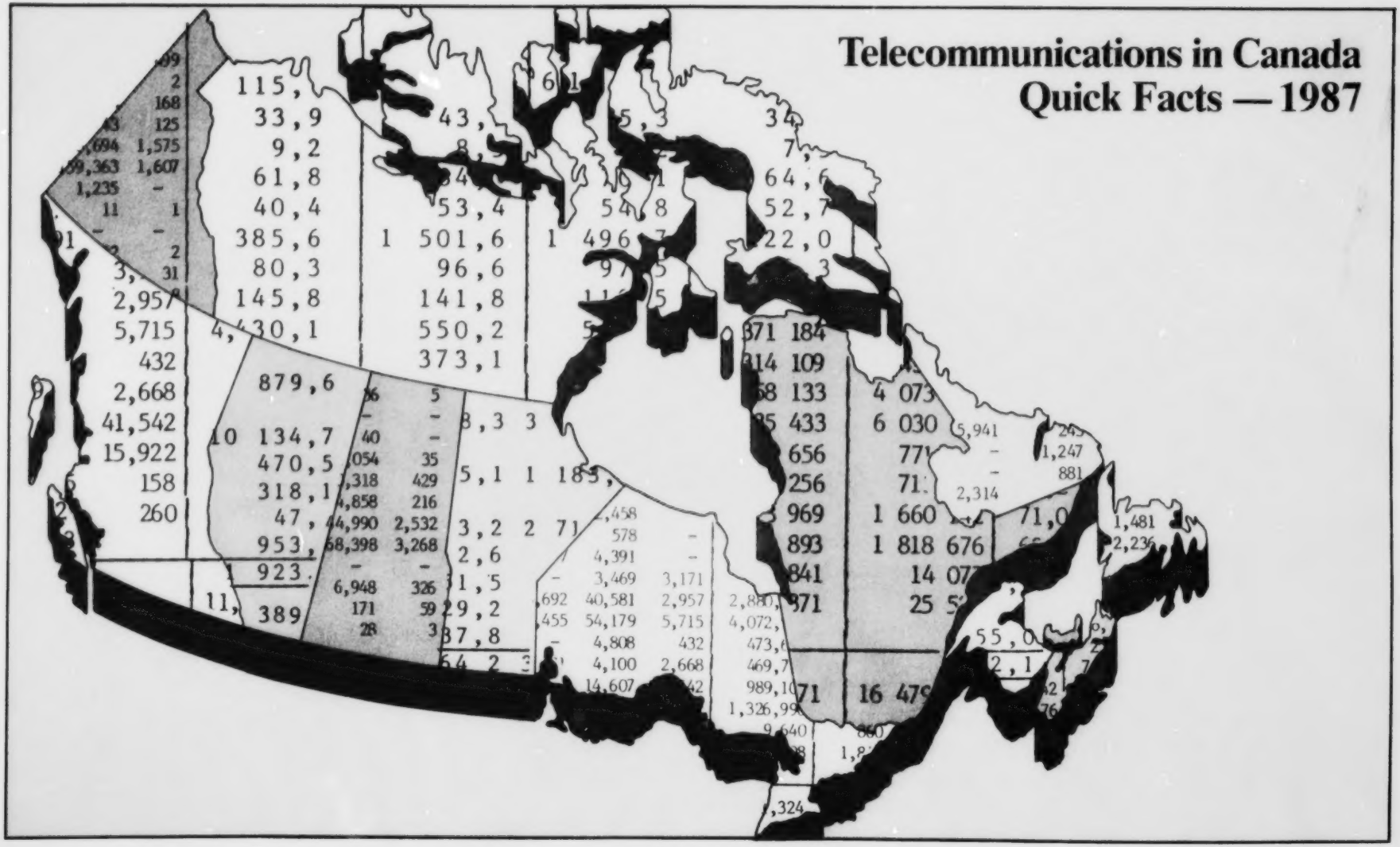
Telecommunications in Canada
Quick Facts — 1987



Communications Canada

Canada

39-03942/

Telecommunications in Canada
Quick Facts - 1987

Statistics booklet prepared by
Telecommunications Policy Branch
Communications Canada
November 1988

Minister of Supply and Services Canada 1989
Cat. no. 22-64/1988
ISBN 0-662-56492-8

NOTICE OF CHANGE

Communications Canada is pleased to release the fourth annual report of economic and financial indicators relating to the major Canadian telecommunications carriers.

The Department is currently undertaking a comprehensive review of its policy of publishing telecommunications statistics including their usefulness, coverage, presentation and the possibility of releasing future data on a cost recoverty basis.

The public is invited to submit comments on these matters and related issues to the following address:

Director Financial and Regulatory Affairs
Telecommunications Policy Branch
Communications Canada
300 Slater Street, Room 1828
Ottawa, Ontario
K1A 0C8

PREFACE

Telecommunications in Canada Quick Facts - 1987 is a compilation of data taken from various pertinent Statistics Canada publications as well as the annual reports to shareholders of the major Canadian Telecommunications Carriers. Its contents is primarily intended as reference material for use within the department; however, other organizations and individuals interested in telecommunicaitons may find these statistics useful.

This publication is complemented by Canadian Telecommunications: an overview of the Canadian telecommunications carriage industry and by Financial Statistics on Canadian Telecommunication Common Carrier, documents issued by Communications Canada.

Requests for additional copies of this booklet or the above mentioned documents may be addressed to:

Communications Canada
Information Services
Journal Tower North
300 Slater Street
Ottawa, Ontario
K1A 0C8

TABLE OF CONTENTS

		PAGE
PART I	GENERAL INFORMATION - 1987	
	CHART 1.1 Population Density	9
	TABLE 1.1 Selected Economic Indicators - Analytical Summary	10
	CHART 1.2 Gross Domestic Product (in current dollars), 1987	11
	TABLE 1.2 Gross Domestic Product, 1987	12
	CHART 1.3 Communications (Gross Domestic Product in current dollars), 1987	13
PART II	TELECOMMUNICATIONS CARRIER SECTOR - 1987	
	CHART 2.1 Major Network Facilities	16
	TABLE 2.1 Major Telephone and Telecommunications Carriers	17
	CHART 2.2 Total Operating Revenues, 1987	18
	TABLE 2.2 Major Telephone and Telecommunications Carriers and Total Sector Operating Revenues, 1987	19
	GRAPH 2.1 Households with and without Telephones - Canada 1977 to 1987	20
	TABLE 2.3 Canadian Households with and without Telephones	21
PART III	TELEPHONE INDUSTRY STATISTICS - 1987	
	TABLE 3.1 Survey Coverage	25
	TABLE 3.2 Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1987	26
	TABLE 3.3 Telephone Calls and Telephone Systems - Canada	27
	TABLE 3.4 Comparative Summary of Telephone Statistics - Canada, 1977 to 1987	28
	TABLE 3.5 Analysis of Wage Payments, by Province, 1987	29
	TABLE 3.6 Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1987	30
	TABLE 3.7 Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1987	31
	TABLE 3.8 Number of Network Access Lines, by Type of Service, 1987	32
	TABLE 3.9 Number of Telephone Systems and Access Lines by Type of Organization, by Province, 1987	33
	TABLE 3.10 Telephone Calls, by Province, 1987	34
	TABLE 3.11 Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1977 to 1987	35
	TABLE 3.12 Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, by Province, 1987	36

Part 1
General Information - 1987

Chart 1.1

Population Density

Energy Mines and Resources data compiled by Communications Canada

Selected Economic Indicators - Analytical Summary

Year	Population for Canada	Labour Force	Employed	New Dwellings Started *	Gross Domestic Product		Gross Fixed Capital Formation		Consumer Price Index (not seasonally adjusted)
							Total	Telephones	
	(thousands)			Units	Current Dollars	1981 Dollars	Current Dollars		(1981=100)
					($ millions)				
1977	23,273	10,500	9,651	200,201	195,515	281,762	35,533	1,913	67.9
1978	23,517	10,895	9,987	178,678	217,166	290,560	38,909	1,925	73.9
1979	23,747	11,231	10,395	151,717	250,186	301,853	46,736	2,131	80.7
1980	24,043	11,573	10,708	125,013	282,621	307,389	55,176	2,515	88.9
1981	24,342	11,904	11,006	142,441	319,538	319,538	66,466	2,862	100.0
1982	24,583	11,958	10,644	104,792	335,533	307,864	66,610	2,868	110.8
1983	24,787	12,183	10,734	134,207	365,581	317,859	60,524	2,240	117.2
1984	25,978	12,399	11,000	110,874	444,735	337,081	62,797	2,422	122.3
1985	25,165	12,639	11,311	139,408	478,765	353,292	69,333	2,604	127.2
1986	25,353	12,870	11,634	170,863	506,483	364,522	70,112	2,967	132.4
1987	25,625	13,121	11,955	215,340	549,692	379,023	73,198	3,340	138.2

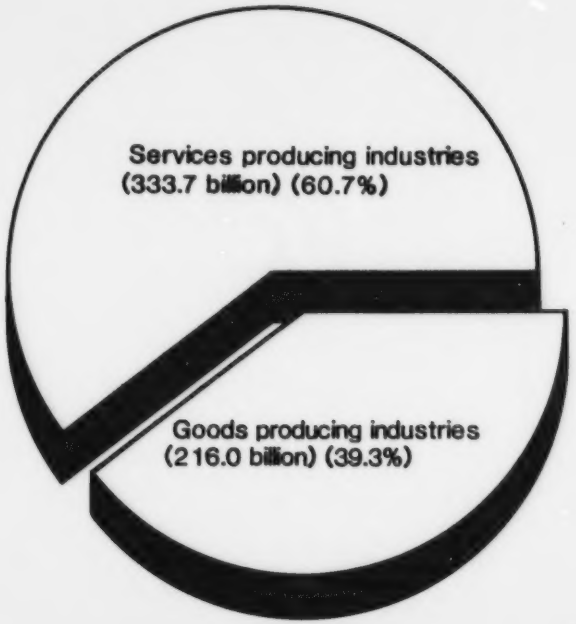
*Centres of 10,000 inhabitants and more.

Source: Statistics Canada

Chart 1.2

Gross Domestic Product
(in current dollars)

1987



Total economy
549.7 billion

Dollars rounded to nearest billion and are in current dollars

Communications Canada

Gross Domestic Product, 1987*

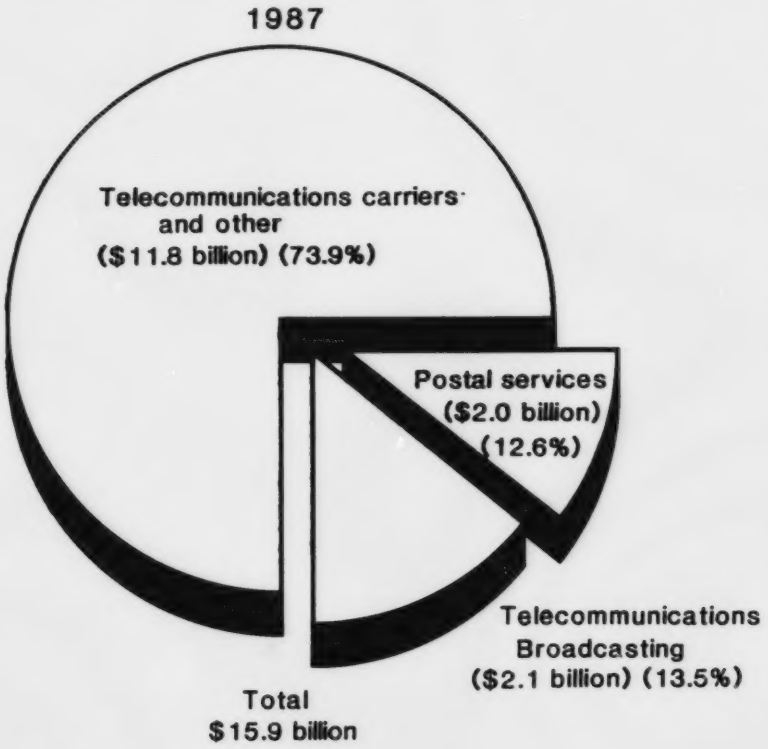
Industry	1987 ($ billions)		% of total
	Current dollars	Constant 1981 dollars	
Services Producing Industries	**333.7**	**230.3**	**60.7**
Transportation & Storage	27.0	18.7	4.9
Communications	15.9	11.1	2.9
Forestry Services	0.6	0.2	0.1
Wholesale Trade	30.2	21.1	5.5
Retail Trade	35.7	24.5	6.5
Finance, Insurance & Real Estate	80.8	55.6	14.7
Community, Business, Personal Services	109.4	75.5	19.9
Government Service	34.1	23.6	6.2
Goods Producing Industries	**216.0**	**148.9**	**39.3**
Agriculture & Related Services	16.5	11.5	3.0
Fishing & Trapping	1.1	0.7	0.2
Logging & Forestry	3.8	2.8	0.7
Mining, Quarry & Oil Wells	31.9	21.9	5.8
Manufacturing	107.2	73.8	19.5
Construction	38.5	26.5	7.0
Other Utilities	17.0	11.7	3.1
TOTAL ECONOMY	549.7	379.2	100.0

*Statistics Canada catalogue 15-001 provides Gross Domestic Product in constant 1981 dollars. Catalogue 13-001 has total economy Gross Domestic Product in current dollars.

Source: Statistics Canada and estimations by Communications Canada.

Chart 1.3

Communications
(Gross Domestic Product in current dollars)



Dollars rounded to nearest billion and are in current dollars

Communications Canada

Part II
Telecommunications Carrier Sector - 1987

Chart 2.1

Major Network Facilities

Communications Canada

Major Telephone and Telecommunications Carriers
(by affiliation, ownership, type, regulation, and principal territory)
As of December 1987

Company	Affiliation	Ownership	Type of corporation	Regulation	Principal territory
Bell Canada	Telecom Canada	Private	BCE-owned	Federal	Ontario, Québec and eastern portion of Northwest Territories
British Columbia Telephone	Telecom Canada	Private	Investor-owned	Federal	British Columbia
CNCP Telecommunications**		Priv/pub	Crown corp/inv	Federal	Canada
Teleglobe Canada		Private	Memotec Data Inc. owned	Federal	International/ overseas
Telesat Canada	Telecom Canada	Priv/pub	Investor-owned*	Federal	Canada
NorthwesTel**		Public	CNR-owned	Federal	Western portion of Northwest Territories, Yukon and Northern British Columbia
Terra Nova Telecommunications**		Public	CNR-owned	Federal	Newfoundland
Alberta Government Telephones	Telecom Canada	Public	Crown corporation	Provincial	Alberta
Saskatchewan Telecommunications	Telecom Canada	Public	Crown corporation	Provincial	Saskatchewan
Manitoba Telephone System	Telecom Canada	Public	Crown corporation	Provincial	Manitoba
Maritime Telegraph and Telephone	Telecom Canada	Private	Investor-owned	Provincial	Nova Scotia
New Brunswick Telephone	Telecom Canada	Private	Bruncor Inc., owned	Provincial	New Brunswick
Québec-Téléphone		Private	Investor-owned	Provincial	Québec
Newfoundland Telephone	Telecom Canada	Private	NEL-owned	Provincial	Newfoundland
Télébec		Private	Investor-owned	Provincial	Québec
Island Telephone	Telecom Canada	Private	Investor-owned	Provincial	Prince Edward Island
Northern Telephone		Private	Investor-owned	Provincial	Ontario
edmonton telephones		Public	Municipally-owned	Municipal	Edmonton

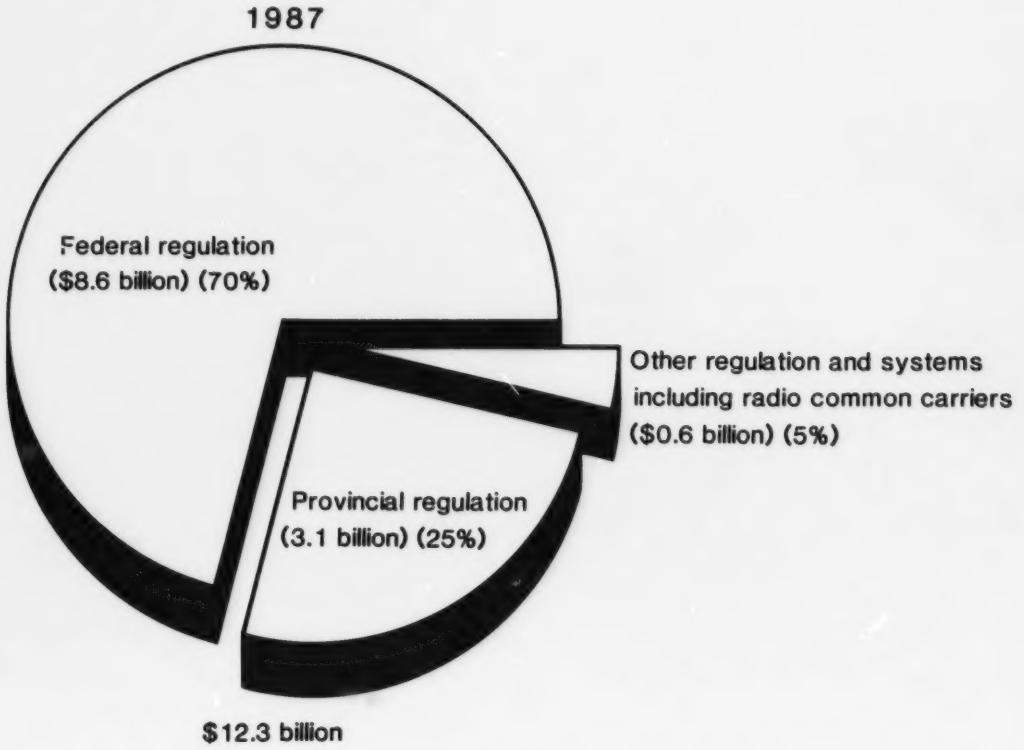
BCE - Bell Canada Enterprises.
NEL - NewTel Enterprises Limited.
Priv/pub - private/public.
Crown corp/inv - Crown corporation/investor-owned.
* An incorporated company owned by the Government of Canada and the major telephone companies.
**Sold by CNR in 1988 now in private sector.

Source: Telecommunications Directorate CRTC

Chart 2.2

Total Operating Revenues
Telecommunications Carrier Sector

Ownership	
Private	77%
Public	19%
Private/Public	4%



Dollars rounded to nearest billion and are in 1987 current dollars
% based on 1987 total operating revenues

Company annual reports data compiled by Communications Canada

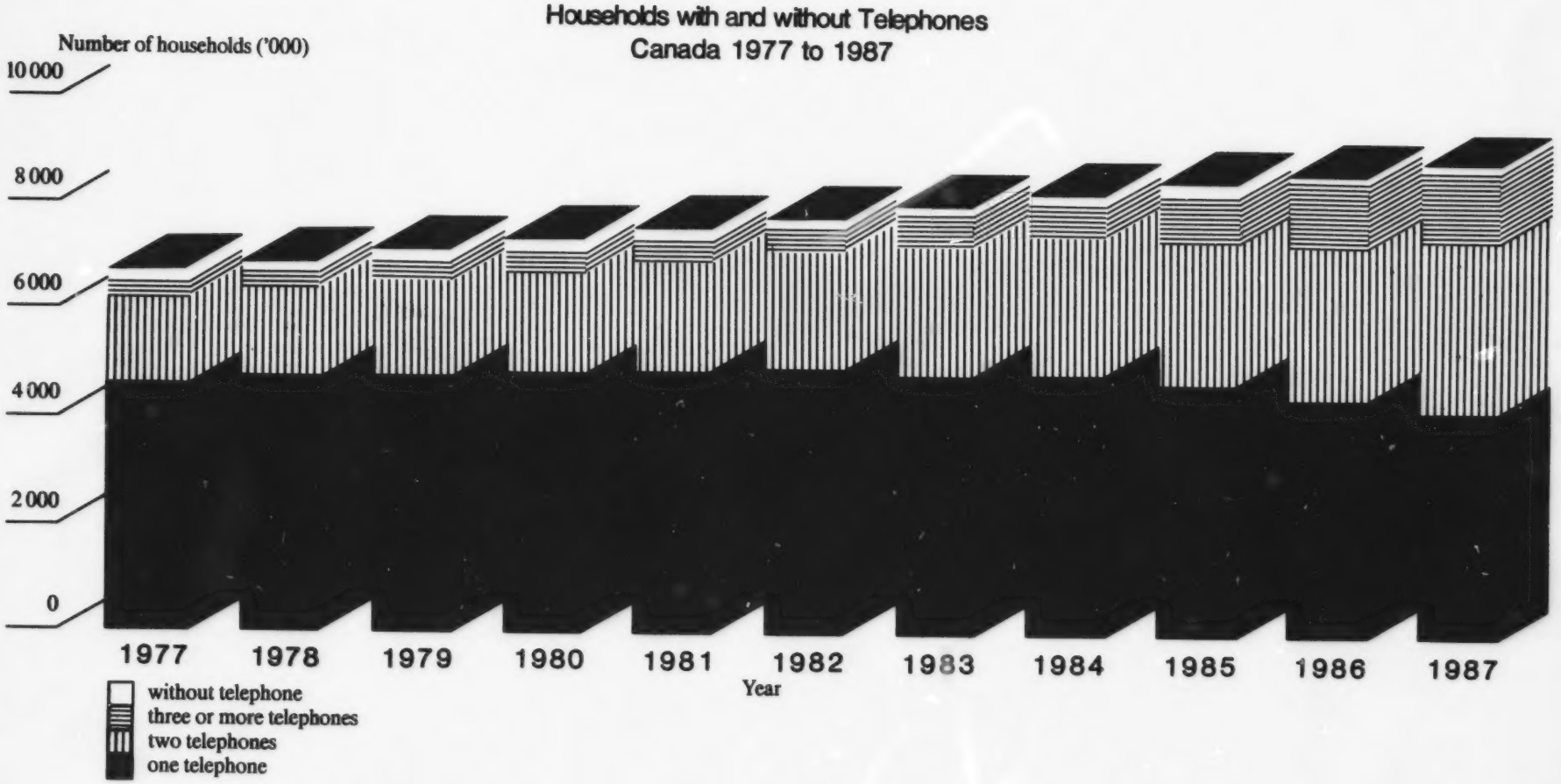
Major Telephone and Telecommunications Carriers and Total Sector Operating Revenues, 1987

Company	1987 ($ millions)	% of total
Federal regulation:		
Bell Canada	6,377.5	51.8
British Columbia Telephone	1,438.6	11.7
CNCP Telecommunications***	316.5	2.6
Teleglobe Canada*	243.9	2.0
Telesat Canada**	118.1	1.0
NorthwesTel***	68.5	0.6
Terra Nova Telecommunications***	46.5	0.4
Subtotal(1)	8,609.6	70.0
Provincial regulation:		
Alberta Government Telephones	1,071.7	8.7
Saskatchewan Telecommunications	469.5	3.8
Manitoba Telephone System****	379.3	3.1
Maritime Telegraph and Telephone	359.7	2.9
New Brunswick Telephone	278.3	2.3
Québec-Téléphone	186.5	1.5
Newfoundland Telephone	160.7	1.3
Télébec	122.9	1.0
Island Telephone	40.5	0.3
Northern Telephone	31.2	0.3
Subtotal(2)	3,100.3	25.2
Other regulation (including Radio Common Carrier Systems) Subtotal(3)	598.3	4.8
Grand total (1+2+3) telecommunications carriers sector	12,308.2	100.0

* Teleglobe Canada's financial statistics are for the period April 1, 1987 to December 31, 1987.
** Telesat Canada's operating revenue excludes $20 million received from Telecom Canada.
*** Sold by CNR in 1988 now in private sector.
**** Manitoba Telephone System fiscal year ending March 31, 1987.

Source: Company annual reports and data compiled by Communications Canada.

Graph 2.1



Statistics Canada data compiled by Communications Canada

Canadian Households with and without Telephones

Year	Total households* (in thousands)	%	Households with				Households without
			Total	One	Two	Three or more	
			(in thousands)				
1977	7,157	96.4	6,902	4,753	1,809	339	255
1978	7,357	96.5	7,099	4,847	1,872	381	259
1979	7,572	97.2	7,362	4,911	2,017	434	211
1980	7,787	97.6	7,603	4,986	2,181	436	184
1981	8,026	97.6	7,834	4,831	2,414	588	192
1982	8,254	97.9	8,084	4,878	2,572	633	171
1983	8,460	97.7	8,267	4,697	2,657	913	193
1984	8,857	98.5	8,727	4,555	2,911	1,261	130
1985	9,079	98.2	8,915	4,360	3,080	1,475	164
1986	9,331	98.1	9,156	4,091	3,280	1,785	175
1987	9,556	98.5	9,409	3,973	3,348	2,088	147

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

Part III
Telephone Industry Statistics - 1987

Survey Coverage

The following statistics cover establishments primarily engaged in providing telephone services including the construction of telephone lines and the maintenance of equipment and lines. These establishments are classified to Standard Industrial Classification 4821 - Telephone Systems. To measure telephone activity more completely in Canada, the survey was extended to include other industrial establishments that have been licensed to provide telephone services. The survey covers all domestic licensed telephone activity including that of NorthwesTel Inc. and Terra Nova Telecommunications Inc.

In Canada, fourteen out of approximately 81 telephone systems account for 98% of the telephone activity. These are:

Newfoundland Telephone Company Limited*
The Island Telephone Company Limited*
Maritime Telegraph and Telephone Limited*
New Brunswick Telephone Company Limited*
Bell Canada*
Québec-Téléphone
Télébec Limitée
Northern Telephone Limited
Thunder Bay Telecommunications
Manitoba Telephone System*
Saskatchewan Telecommunications*
edmonton telephones
Alberta Government Telephones*
British Columbia Telephone Company.*

The following have been designated as government telephone systems:

Federal

NorthwesTel Inc.
Terra Nova Telecommunications Inc.

Provincial

Alberta Government Telephones
Saskatchewan Telecommunications
Manitoba Telephone System
Ontario Northland Communications
Hydro-Québec
Sydney Steel Corporation

Municipal

There were 15 municipal telephone systems in the survey, 13 in Ontario, 1 in Alberta and 1 in British Columbia.

* Member of Telecom Canada

Source: Statistics Canada

TABLE 3.2 Page 26

Operating Revenue and Expenses of the Telephone Industry, by Province, 1987

Operating revenue and expenses	Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec*	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Colum-bia**	Total ($ millions)
					($ millions)						
Operating revenue:											
Local service	67.1	16.6	124.7	97.6	2,479.7	37.7	151.7	125.2	478.1	494.7	4,073.3
Toll service	123.4	22.3	210.9	160.3	3,422.2	54.1	222.3	311.9	748.8	842.9	6,119.1
Miscellaneous	16.9	1.7	24.6	21.1	627.3	18.5	31.3	35.2	92.0	119.8	988.3
Less uncollectible	0.3	0.2	1.7	1.2	51.2	0.4	3.1	2.7	13.0	14.4	88.1
Total operating revenue	207.2	40.5	358.6	277.9	6,478.1	110.0	402.2	469.6	1,305.9	1,443.0	11,092.8
Total operating expenses	134.3	26.8	246.8	194.4	4,778.3	76.6	351.2	356.0	982.6	1,051.1	8,198.1

* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and the Northwest Territories.
** Includes data of NorthwesTel Inc. and Terra Nova Telecommunications Inc.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

TABLE 3.3

Telephone Calls and Telephone Systems - Canada

Year	Telephone Calls				Telephone systems (number)
	Local	Toll (billions)	Total	Per capita (number)	
1977	22.2	1.0	23.2	991	333
1978	23.0	1.1	24.1	1,020	260
1979	23.9	1.2	25.1	1,054	223
1980	25.5	1.3	26.8	1,114	183
1981	27.2	1.5	28.6	1,176	153
1982	27.6	1.5	29.0	1,173	120
1983	28.9	1.5	30.5	1,219	119
1984	31.2	1.6	32.8	1,300	112
1985	32.9	1.8	34.7	1,361	106
1986	34.7	2.0	36.7	1,423	75
1987	34.8	2.2	37.0	1,436	81

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

TABLE 3.4

Comparative Summary of Telephone Statistics - Canada, 1977 to 1987

Year	Employees*	Salaries and wages*	Cost of plant	Accumulated depreciation on plant	Long-term debt	Owner's equity		Revenue	Expenses
						Capital stock**	Other***		
	(thousands)	($ billions)				($ billions)		($ billions)	
1977	96	1.4	14.5	3.9	5.5	2.9	1.5	4.0	3.6
1978	101	1.6	16.0	4.3	6.3	3.2	1.8	4.6	4.1
1979	105	1.9	17.8	5.0	6.6	3.6	2.0	5.3	4.8
1980	108	2.2	19.7	5.7	7.3	3.9	2.3	6.2	5.6
1981	112	2.6	22.3	6.6	8.0	4.1	2.6	7.4	6.7
1982	110	2.9	24.5	7.3	8.7	4.6	2.7	8.3	7.7
1983	105	3.0	25.9	8.2	8.7	4.7	2.9	9.0	8.1
1984	102	3.2	27.3	9.1	8.6	4.9	3.1	9.7	8.7
1985	100	3.2	28.5	9.8	8.8	5.0	3.4	10.0	8.9
1986	99	3.4	30.0	10.5	9.0	5.3	3.7	10.6	9.5
1987	93	3.6	32.1	11.5	9.1	5.8	4.0	11.5	10.3

* For full-time and part-time employees.
** Includes premium on capital stock.
*** Includes surplus, contingency reserves, government investment and paid-up debentures of municipal systems.

Source: Statistics Canada

Analysis of Wage Payments, by Province, 1987

Province	Charged to operating expense account					Charged to construction account ($ millions)	Total wage payments* 1986 ($ millions)
	Maintenance	Traffic	Marketing and commercial	Other	Total		
	($ millions)						
Newfoundland	13.0	9.9	-	25.5	48.4	9.0	57.4
Prince Edward Island	4.5	1.3	1.8	1.3	8.9	1.6	10.5
Nova Scotia	37.5	11.6	14.5	40.1	103.6	20.0	123.6
New Brunswick	22.5	5.6	12.5	29.7	70.3	11.6	81.9
Québec and Ontario**	667.6	145.5	76.3	952.9	1,842.3	224.3	2,066.5
Manitoba	37.6	12.6	8.0	64.7	122.8	28.4	151.2
Saskatchewan	45.7	12.9	18.9	56.7	134.2	17.3	151.5
Alberta	112.9	30.0	94.1	140.1	377.1	84.8	461.9
British Columbia***	122.7	85.9	200.5	2.7	411.9	89.5	501.4
Total	1,064.0	315.2	426.7	1,313.7	3,119.6	486.4	3,606.0

* Represents all monies paid to the employees before any deductions, for both full-time and part-time employees.
** Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and the Northwest Territories.
*** Includes data of NorthwestTel Inc. for the Yukon and Northwest Territories.

Note: Figures may not add to totals show, due to rounding.

Source: Statistics Canada

Income Statement of the Telephone Industry, by Province, 1987

Item	Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec*	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia**	Total ($ mil-lions)
					($ millions)						
Total operating revenue	207.2	40.5	358.6	277.9	6,478.1	110.0	402.2	469.6	1,305.9	1,443.0	11,092.8
Less total operating expenses	134.3	26.8	246.8	194.4	4,778.3	75.6	351.2	356.0	982.6	1,051.1	8,198.1
Net operating revenue	72.9	13.7	111.8	83.5	1,699.7	33.4	51.0	113.6	323.3	391.8	2,894.7
Other income:											
Interest earned	0.6	-	0.2	0.2	35.7	0.8	11.9	0.2	-	2.7	52.4
Dividends earned	0.3	-	1.0	1.8	44.3	-	-	-	-	0.1	47.5
Other	1.7	-	(0.3)	1.0	68.6	1.4	4.8	8.1	51.7	142.9	279.9
Subtotal	2.5	-	0.9	3.1	148.6	2.3	16.6	8.4	51.7	145.7	379.8
Other expenses:											
Interest charges	20.9	3.8	35.2	22.3	458.1	5.0	76.6	68.5	287.5	121.1	1,098.5
Other	2.5	(0.1)	(1.7)	0.7	32.3	2.9	9.0	2.2	14.3	106.8	169.3
Subtotal	23.4	3.7	33.5	23.0	490.4	7.9	85.6	70.7	301.8	227.9	1,267.8
Net profit (loss) before income taxes	52.0	10.1	79.2	63.5	1,358.0	27.9	(18.0)	51.2	73.2	309.2	2,006.7
Income taxes:											
Deferred	2.3	1.3	5.1	1.3	113.1	0.3	-	-	-	5.9	129.3
Current	24.6	3.9	34.8	30.7	492.3	4.7	-	-	-	155.5	746.6
Subtotal	26.8	5.2	39.9	32.0	605.5	5.0	-	-	-	161.4	875.9
Net profit (loss) for year ended December 31, 1987	25.2	4.9	39.2	31.5	752.4	22.8	(18.0)	51.2	73.2	148.3	1,130.7

* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and the Northwest Territories.
** Includes data of NorthwesTel Inc. for the Yukon and Northwest Territories.
Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

Assets, Liabilities and Net Worth Data of the Telephone Industry, by Province, 1987

Item	Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec * ***	Ontario ***	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia**	Total ($ millions)
					($ millions)						
Current assets	36.7	7.7	81.6	50.3	1,330.3	32.2	122.8	83.5	331.8	359.0	2,435.9
Total telephone plant (at cost)	667.1	132.4	1,067.5	764.2	18,225.2	353.1	1,448.2	1,357.6	3,893.7	4,202.9	32,111.9
Less accumulated depreciation	224.1	44.7	350.6	298.6	6,099.6	142.3	692.4	521.6	1,581.4	1,472.3	11,427.6
Subtotal net telephone plant	423.0	87.6	716.9	465.7	12,125.6	210.9	755.8	836.0	2,312.2	2,730.6	20,664.2
Investments	0.3	0.1	21.1	32.0	422.2	5.1	66.3	52.5	62.8	40.6	703.0
Deferred charges	4.5	1.2	8.2	4.6	257.6	0.5	39.5	33.8	31.7	13.4	395.0
Other assets	14.4	-	-	-	13.1	22.9	-	4.4	81.6	0.1	132.1
Total assets	478.8	96.6	827.8	552.6	14,148.8	271.6	984.5	1,005.8	2,820.2	3,143.6	24,330.3
Current liabilities	26.9	11.0	100.2	51.6	1,329.1	22.1	85.0	117.2	545.9	344.8	2,633.8
Long-term debt	190.4	32.6	290.1	203.8	4,543.9	35.7	746.9	-	1,944.5	1,112.7	9,100.6
Deferred credits	37.6	13.3	121.9	73.6	2,014.5	10.6	80.7	0.3	48.6	415.9	2,816.9
Stated value of issued capital stock:											
Common	131.3	7.1	110.3	98.2	2,477.3	112.8	-	-	-	720.6	3,657.7
Preferred	26.1	6.3	24.4	10.9	768.6	8.7	-	-	-	217.0	1,061.9
Premium on capital stock	-	10.3	38.6	19.8	1,033.5	-	-	-	-	4.0	1,106.3
Owners' equipty (provincial and other governments)	-	-	-	-	-	33.4	-	649.5	-	-	683.0
Retained earnings	66.5	16.0	142.3	94.6	1,981.9	48.1	71.9	238.9	281.2	326.6	3,270.1
Subtotal net worth	223.9	39.7	315.7	223.6	6,261.3	203.1	71.9	888.4	281.2	1,270.2	9,779.0
Total liabilities and net worth at December 31, 1987	478.8	96.6	827.8	552.6	14,148.8	271.6	984.5	1,005.8	2,820.2	3,143.6	24,330.3

* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and the Northwest Territories.
** Includes data of Northwestel Inc. for the Yukon and Northwest Territories.
*** Bell Canada 1987 annual report shows total assets $13,507.5 or 93% of total Québec and Ontario.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

Number of Network Access Lines, by Type of Service, 1987

Province	Individual lines Res.	Individual lines Bus.	Two-party lines Res.	Two-party lines Bus.	Four-party lines Res.	Four-party lines Bus.	More than four-party lines Res.	More than four-party lines Bus.	Subtotal Access Lines Res.	Subtotal Access Lines Bus.	Sub-total	% of total access lines	Other access lines *	Total access lines	Total per 100 pop. **
Newfoundland	160,709	28,800	3,468	332	83	6	9	-	164,269	29,138	193,407	91.4	18,144	211,551	37.3
Prince Edward Island	32,774	4,760	51	2	11,803	241	-	-	44,628	5,003	49,631	86.5	7,717	57,348	44.8
Nova Scotia	283,624	36,077	672	161	34,290	1,096	50	-	318,636	37,334	355,970	84.0	67,568	423,538	48.1
New Brunswick	211,115	98,441	180	25	31,224	627	401	18	242,920	99,111	342,031	96.5	12,347	354,378	49.7
Quebec	2,482,234	490,956	75,378	1,079	75,523	2,112	-	-	2,633,135	494,147	3,127,282	91.2	80,117	3,429,375	51.8
Ontario	3,413,128	810,719	123,476	1,242	128,525	2,937	233	65	3,665,362	814,963	4,480,325	90.3	151,807	4,959,131	52.9
Manitoba	370,587	57,560	712	-	44,329	2,494	-	-	415,628	60,054	475,682	82.8	98,632	574,314	53.1
Saskatchewan	324,635	112,336	-	-	50,033	2,609	-	-	374,668	114,945	489,613	91.9	42,937	532,550	52.7
Alberta	799,545	242,184	-	-	97,642	5,951	-	-	897,187	248,135	1,145,322	87.1	169,445	1,314,767	55.1
British Columbia	1,063,278	253,169	56,979	-	55,274	1,806	765	49	1,176,296	255,024	1,431,320	92.3	118,512	1,549,832	52.3
Yukon	6,720	3,884	165	29	134	48	-	-	7,019	3,961	10,980	77.3	3,230	14,210	57.3
Northwest Territories	11,655	7,047	6	6	18	1	-	-	11,679	7,054	18,733	80.3	4,471	23,323	45.3
Canada	9,160,004	2,145,933	261,087	2,876	528,878	19,928	1,458	132	9,951,427	2,168,869	12,120,296	90.2	774,927	13,444,317	52.1

Res. - Residence
Bus. - Business
* Refers to services such as wide area telephone service (WATS), coin, mobile, centrex, private branch exchange (PBX).
** Total per 100 population.

Source: Statistics Canada

Number of Telephone Systems and Access Lines, by Type of Organization, by Province, 1987

Province	Government								Incorporated companies		Cooperatives		Total	
	Federal		Provincial		Municipal		Subtotal							
	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines	Systems	Access lines
Newfoundland	-	52,984	-	-	-	-	-	52,984	1	158,567	-	-	1	211,551
Prince Edward Island	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57,348	-	-	1	57,348
Nova Scotia	-	-	1	314	-	-	1	314	1	423,174	1	50	3	423,538
New Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	1	354,378	-	-	1	354,378
Quebec	-	-	1	17,200	-	-	1	17,200	16	3,407,821	2	4,354	19	3,429,375
Ontario	1	-	1	2,098	13	106,148	15	108,246	18	4,850,885	-	-	33	4,959,131
Manitoba	-	-	1	574,314	-	-	1	574,314	-	-	-	-	1	574,314
Saskatchewan	-	-	1	531,929	-	-	1	531,929	-	-	17	621	18	532,550
Alberta	-	-	1	970,549	1	344,218	2	1,314,767	-	-	-	-	2	1,314,767
British Columbia	-	3,932	-	-	1	7,304	1	11,236	1	1,538,596	-	-	2	1,549,832
Yukon	-	14,210	-	-	-	-	-	14,210	-	-	-	-	-	14,210
Northwest Territories	-	17,737	-	-	-	-	-	17,737	-	5,586	-	-	-	23,323
Canada	1	88,863	6	2,096,404	15	457,670	22	2,642,937	39	10,796,355	20	5,025	81	13,444,317

Note: If a system operates in more than one province, the location of the head office determines the province in which the system is counted, but the access lines are included under the province in which they are located.

Source: Statistics Canada

Telephone Calls, by Province, 1987

Province	Telephone calls			Calls per capita
	Local*	Toll	Total	
Newfoundland	1,158,241,400	30,309,000	1,188,550,400	2,097
Prince Edward Island	153,577,944	9,239,572	162,817,516	1,271
Nova Scotia	1,134,234,764	71,278,480	1,205,513,244	1,368
New Brunswick	892,678,182	75,989,820	968,668,002	1,360
Québec	8,274,580,596	442,803,472	8,717,384,068	1,317
Ontario	11,389,237,491	817,466,990	12,206,704,481	1,302
Manitoba	2,047,935,000	87,019,027	2,134,954,027	1,974
Saskatchewan	883,500,450	117,172,000	1,000,672,450	990
Alberta	3,993,557,340	264,645,378	4,258,202,718	1,785
British Columbia**	4,903,931,944	291,504,838	5,195,436,782	1,710
Total	34,831,475,111	2,207,428,577	37,038,903,688	1,436

* The large telephone systems are able to estimate their own local calls. Statistics Canada estimates the number of local calls for the smaller companies, based on the assumption that telephones operated by the smaller companies are used to the same extent as those operated by the larger telephone systems in each province.

** Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

Source: Statistics Canada

Construction Expenditures of the Telephone Industry, by Province, 1977 to 1987

Province	Year ($ millions)										
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Newfoundland	29.0	27.3	31.0	33.9	43.9	45.3	34.4	32.6	43.5	47.8	52.4
Prince Edward Island	8.9	7.5	8.8	9.2	8.5	6.2	7.5	7.9	12.9	15.4	16.1
Nova Scotia	51.4	49.5	52.7	61.8	84.1	70.1	64.6	93.0	114.0	129.0	133.3
New Brunswick	48.0	39.7	40.5	40.4	53.4	54.8	52.7	59.0	59.1	67.6	76.6
Québec and Ontario	1,021.6	1,057.2	1,195.7	1,385.6	1,501.6	1,496.7	1,222.0	1,368.2	1,460.7	1,686.6	2,110.1
Manitoba	94.1	74.5	67.2	80.3	96.6	97.5	73.3	96.7	150.7	116.1	128.2
Saskatchewan	104.7	97.5	95.6	145.8	141.8	118.5	115.5	95.9	109.8	147.0	154.8
Alberta	289.2	306.9	359.7	430.1	550.2	539.3	272.0	262.9	227.1	270.9	327.4
British Columbia*	258.2	241.4	281.3	322.2	373.1	431.6	387.8	387.3	376.9	379.7	351.0
Total	1,905.1	1,901.5	2,132.5	2,509.3	2,853.2	2,860.0	2,229.8	2,403.5	2,554.7	2,860.1	3,349.9

* Includes data for the Yukon and Northwest Territories.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

Telephone Plant (at cost) of the Telephone Industry, by Province, 1987

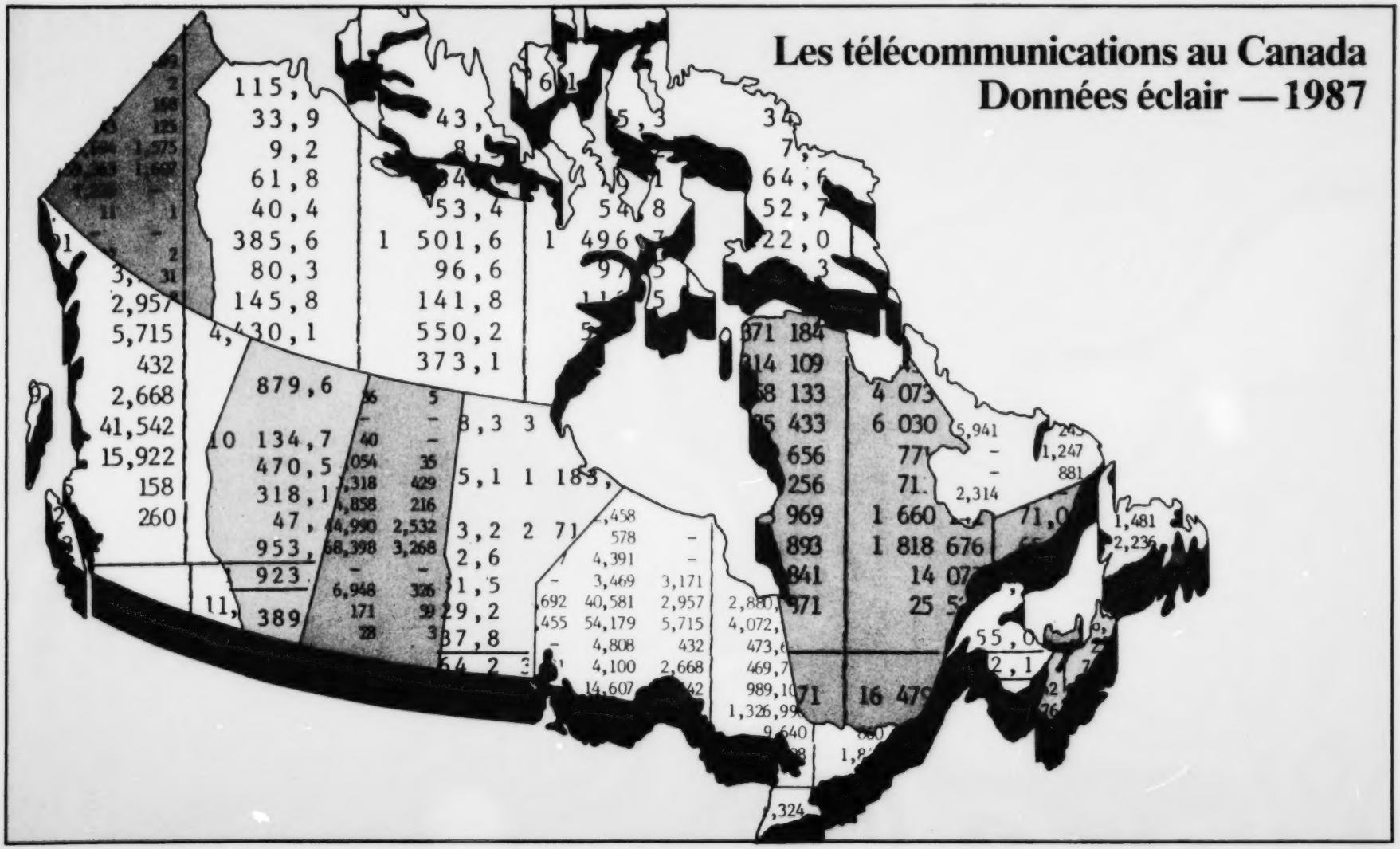
Item	Newfound-land	Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Québec*	Ontario	Manitoba	Saskat-chewan	Alberta	British Columbia**	Total ($ millions)
					($ millions)						
Land	3.5	0.3	5.5	4.5	88.9	2.0	6.0	8.1	55.8	28.6	203.2
Buildings	78.5	8.2	70.3	48.1	1,473.7	23.7	91.6	147.5	470.6	372.8	2,785.0
Structures other than buildings (outside plant)	165.1	37.3	315.7	229.9	6,075.0	183.1	351.9	447.5	1,043.0	1,086.3	9,935.0
Central office equipment	304.4	51.1	420.4	310.1	7,153.5	77.9	555.1	494.8	1,512.9	1,644.4	12,524.7
Station equipment	89.2	26.1	154.4	118.2	1,851.9	48.6	325.9	159.5	467.4	610.5	3,851.6
General equipment	22.6	3.8	70.0	16.6	1,119.9	7.8	68.8	67.3	148.5	288.7	1,814.0
Other machinery and equipment	(2.1)	-	0.1	8.1	35.3	6.0	-	-	67.5	60.8	175.6
Subtotal telephone plant in service	661.2	126.9	1,036.3	735.5	17,798.3	349.2	1,399.2	1,324.8	3,765.7	4,092.1	31,289.0
Plant under construction	5.8	5.5	31.2	15.2	426.7	4.0	49.0	17.5	5.2	105.1	665.2
Other telephone plant	-	-	-	13.6	0.2	-	-	15.4	122.8	5.7	157.6
Total telephone plant at December 31, 1987	667.1	132.4	1,067.5	764.2	18,225.2	353.1	1,448.2	1,357.6	3,893.7	4,202.9	32,111.9

* Includes data of Bell Canada, which operates in Québec, Ontario and Northwest Territories.
** Includes data of NorthwesTel Inc. for the Yukon and Northwest Territories.

Note: Figures may not add to totals shown, due to rounding.

Source: Statistics Canada

Les télécommunications au Canada
Données éclair — 1987



Communications Canada

Canada

Les télécommunications au Canada
Données éclair - 1987

Brochure statistique préparée par
la Direction de la politique des télécommunications
Communications Canada
Novembre 1988

Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1989
N° de cat. Co 22-64/1988
ISBN 0-662-56492-8

AVIS DE MODIFICATION

Le Ministère des Communications a le plaisir de diffuser le quatrième rapport annuel sur les indices économiques et financières relatifs des principalles sociétés exploitantes Canadiennes de télécommunications.

Le Ministère est à entreprendre une étude approfondie sur sa politique de publication des statistiques sur les télécommunications, en ce qui a trait à leur utilité, à l'ensemble des renseignements, à la présentation et la possibilité de diffuser, à l'avenir les données fondées sur le recouvrement des coûts.

Le public est invité à faire parvenir ses observations sur ces questions et sur des questions débattues connexes, à :

Directeur, Politique des finances
et de la réglementation
Direction de la politique des
télécommunications
Communications Canada
300, rue Slater, pièce 1828
Ottawa (Ontario)
K1A 0C8

PRÉFACE

La brochure statistique intitulée "Les télécommunications au Canada - Données éclair - 1987" est une compilation de données extraites de plusieurs publications de Statistique Canada ainsi que des rapports annuels des principales sociétés exploitantes de télécommunications au Canada. Même si cette publication est avant tout destinée au Ministère, les organismes et les particuliers qui s'intéressent aux télécommunications pourront tirer profit de ces statistiques.

Deux documents complémentaires ont été publiés par le Ministère, soit " Les télécommunications au Canada : survol de l'industrie canadienne de la distribution des télécommunications " et " Statistiques financières sur les sociétés exploitantes de télécommunications du Canada ".

Toute demande d'exemplaires supplémentaires des documents susmentionnés doit être adressée à :

Communications Canada
Direction générale de l'information
Immeuble Journal nord
300, rue Slater
Ottawa (Ontario)
K1A 0C8

TABLE DES MATIÈRES

		PAGE
PARTIE I	RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX - 1987	
DIAGRAMME 1.1	Densité de population	9
TABLEAU 1.1	Principaux indicateurs économiques - Résumé analytique	10
DIAGRAMME 1.2	Produit intérieur brut (en dollars courants), 1987	11
TABLEAU 1.2	Produit intérieur brut, 1987	12
DIAGRAMME 1.3	Communications (produit intérieur brut en dollars courants), 1987	13
PARTIE II	SECTEUR DES ENTREPRISES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS - 1987	
DIAGRAMME 2.1	Principales installations des réseaux	16
TABLEAU 2.1	Principales entreprises de téléphone et de télécommunications	17
DIAGRAMME 2.2	Revenus d'exploitation, 1987	18
TABLEAU 2.2	Principales entreprises de téléphone et de télécommunications - revenus d'exploitation, 1987	19
GRAPHIQUE 2.1	Ménages équipés et non équipés de téléphones - Canada 1977 à 1987	20
TABLEAU 2.3	Ménages canadiens équipés et non équipés de téléphones	21
PARTIE III	LES DONNÉES STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE DU TÉLÉPHONE - 1987	
TABLEAU 3.1	Champ de l'enquête	25
TABLEAU 3.2	Revenus et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1987	26
TABLEAU 3.3	Communications et réseaux téléphoniques au Canada	27
TABLEAU 3.4	Résumé comparatif des statistiques sur l'industrie du téléphone au Canada de 1977 à 1987	28
TABLEAU 3.5	Analyse de la rémunération, par province, 1987	29
TABLEAU 3.6	État des résultats de l'industrie du téléphone, par province, 1987	30
TABLEAU 3.7	Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1987	31
TABLEAU 3.8	Nombre de lignes d'accès aux réseaux en service, par genre de service, 1987	32
TABLEAU 3.9	Nombre de réseaux et de lignes d'accès, selon la forme juridique, par province, 1987	33
TABLEAU 3.10	Communications téléphoniques, par province, 1987	34
TABLEAU 3.11	Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, de 1977 à 1987	35
TABLEAU 3.12	Installations téléphoniques (au prix coûtant) de l'industrie du téléphone, par province, 1987	36

Partie 1
Renseignements généraux - 1987

Diagramme 1.1

Densité de population

Données de Énergie Mines et Ressources Canada compilées par Communications Canada

TABLEAU 1.1

Principaux indicateurs économiques - Résumé analytique

Année	Population du Canada	Population active	Personnes occupées	Logements mis en chantier *	Produit intérieur brut		Formation brute de capital fixe		Indice des prix à la consommation (non-désaisonnalisé)
					en dollars courants	en dollars constants de 1981	total	téléphones	
	(en milliers)			unités	(en millions de $)				(1981=100)
1977	23 273	10 500	9 651	200 201	195 515	281 762	35 533	1 913	67,9
1978	23 517	10 895	9 987	178 678	217 166	290 560	38 909	1 925	73,9
1979	23 747	11 231	10 395	151 717	250 186	301 853	46 736	2 131	80,7
1980	24 043	11 573	10 708	125 013	282 621	307 389	55 176	2 515	88,9
1981	24 342	11 904	11 006	142 441	319 538	319 538	66 466	2 862	100,0
1982	24 631	11 958	10 644	104 792	335 533	307 864	66 610	2 868	110,8
1983	24 884	12 183	10 734	134 207	365 581	317 859	60 524	2 240	117,2
1984	24 978	12 399	11 000	110 874	444 735	337 081	62 797	2 422	122,3
1985	25 165	12 639	11 311	139 408	478 765	353 292	69 333	2 604	127,2
1986	25 353	12 870	11 634	170 863	506 483	364 522	70 111	2 967	132,4
1987	25 625	13 121	11 955	215 340	549 692	379 023	73 198	3 340	138,2

* Centres de 10 000 habitants et plus.

Source : Statistique Canada

Diagramme 1.2

Produit intérieur brut
(en dollars courants)

1987

Ensemble de l'économie
549,7 milliards de $

En dollars courants et arrondis au milliard près

Communications Canada

Produit intérieur brut, 1987*

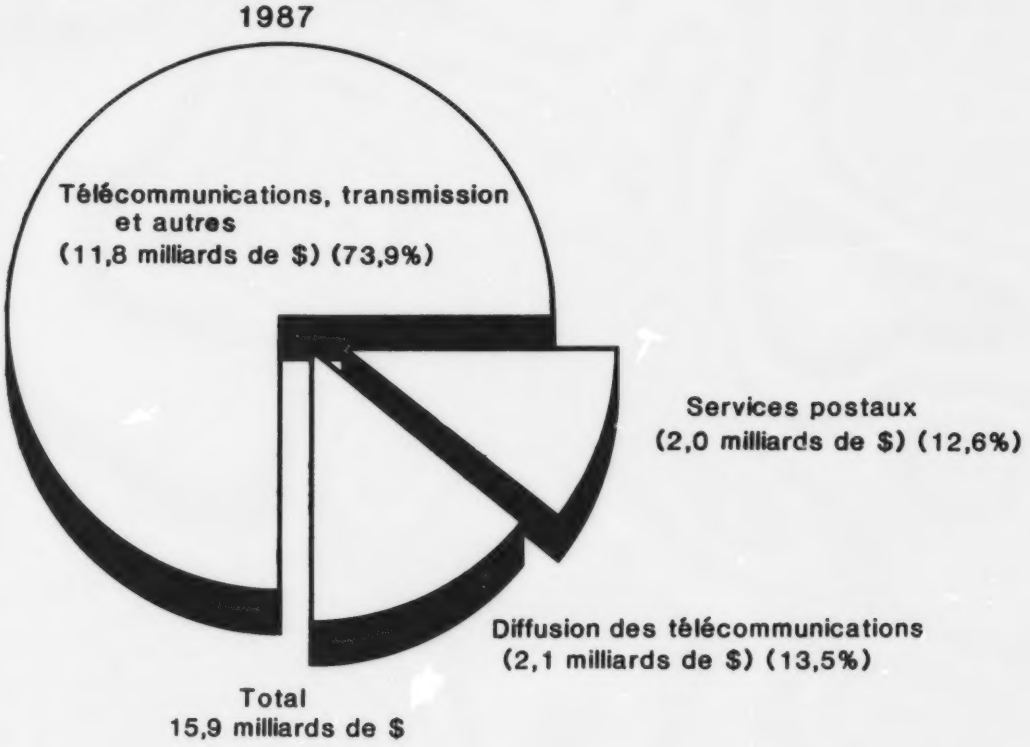
Industries	1987 (en milliards de $)		% du total
	en dollars courants	en dollars constants de 1981	
Industries productrices de services	333,7	230,3	60,7
Transport et entreposage	27,0	18,7	4,9
Communications	15,9	11,1	2,9
Services forestiers	0,6	0,2	0,1
Commerce de gros	30,2	21,1	5,5
Commerce de détail	35,7	24,5	6,5
Finances, assurances et affaires immobilières	80,8	55,6	14,7
Services socio-culturels, commerciaux et personnels	109,4	75,5	19,9
Services gouvernementaux	34,1	23,6	6,2
Industries productrices de biens	216,0	148,9	39,3
Agriculture et de services connexes	16,5	11,5	3,0
Pêche et piégeage	1,1	0,7	0,2
Exploitation forestière	3,8	2,8	0,7
Mines, carrières et puits de pétrole	31,9	21,9	5,8
Fabrication	107,2	73,8	19,5
Construction	38,5	26,5	7,0
Autres services publics	17,0	11,7	3,1
Ensemble	549,7	379,2	100,0

* Le catalogue 15-001 de Statistique Canada donne le produit intérieur brut en dollars constants de 1981. Le catalogue 13-001 indique le produit intérieur brut pour l'ensemble en dollars courants.

Source : Statistique Canada et une estimation de Communications Canada.

Diagramme 1.3

Communications
(produit intérieur brut en dollars courants)



En dollars courants et arrondis au milliard près

Communications Canada

Partie II
Secteur des entreprises de télécommunications - 1987

Diagramme 2.1

Principales installations de réseaux

Communications Canada

Principales entreprises de téléphone et de télécommunications
(par affiliation, propriété, genre, charte et zone de desserte)

Entreprises	Affiliation	Propriété	Genre de société	Charte	Zone de desserte principale
Bell Canada	Télécom Canada	Privée	Propriété de EBC	Fédérale	Ontario, Québec et partie est des Territoires du Nord-Ouest
Compagnie de téléphone de la C.-B.	Télécom Canada	Privée	Propriété des invest.	Fédérale	Colombie-Britannique
Télécommunications CNCP**		Priv/pub	Soc/inv	Fédérale	Canada
Téléglobe Canada		Privée	Propriété de Memotec Data Inc.	Fédérale	International/ outre-mer
Télésat Canada	Télécom Canada	Priv/pub	Propriété des investisseurs*	Fédérale	Canada
Norouestel**		Publique	Filiale du CNR	Fédérale	Partie ouest des territoires du Nord-Ouest, du Yukon et de la C.-B.
Télécommunications Terra Nova**		Publique	Filiale du CNR	Fédérale	Terre-Neuve
Alberta Government Telephones	Télécom Canada	Publique	Société d'État	Provinciale	Alberta
Saskatchewan Telecommunications	Télécom Canada	Publique	Société d'État	Provinciale	Saskatchewan
Manitoba Telephone System	Télécom Canada	Publique	Société d'État	Provinciale	Manitoba
Maritime Telegraph and Telephone	Télécom Canada	Privée	Propriété des invest.	Provinciale	Nouvelle-Écosse
New Brunswick Telephone	Télécom Canada	Privée	Propriété de Bruncor Inc.	Provinciale	Nouveau-Brunswick
Québec-Téléphone		Privée	Propriété des invest.	Provinciale	Québec
Newfoundland Telephone	Télécom Canada	Privée	Propriété des NEL	Provinciale	Terre-Neuve
Télébec		Privée	Propriété des invest.	Provinciale	Québec
Island Telephone	Télécom Canada	Privée	Propriété des invest.	Provinciale	Ile-du-Prince-Édouard
Northern Telephone		Privée	Propriété des invest.	Provinciale	Ontario
edmonton telephones		Publique	Municipale	Municipale	Edmonton

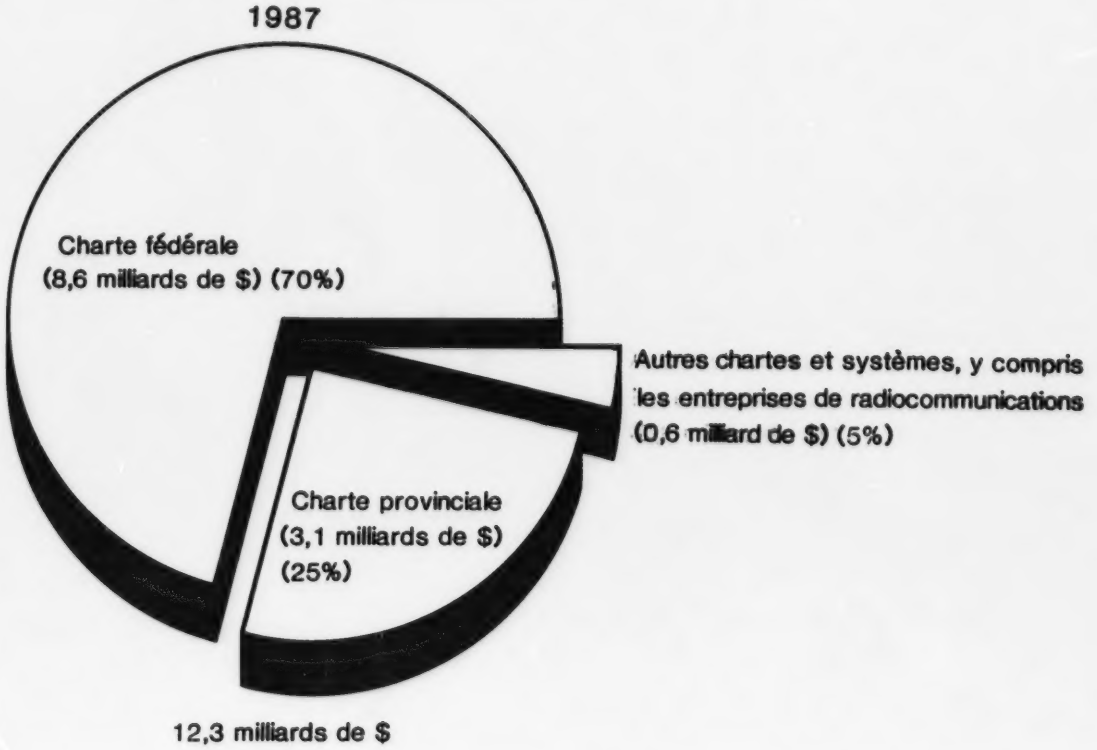
EBC - Les entreprises Bell Canada.
NEL - NewTel Enterprises Limited.
Priv/pub - Privée/publique.
Soc/inv - Société d'État/propriété des investisseurs.
* Société incorporée propriété du gouvernement du Canada et des principales compagnies de téléphone.
** Vendue par CNR en 1988 actuellement dans le secteur privé.

Source : Direction des télécommunications - CRTC

Diagramme 2.2

Revenues d'exploitation
(secteur des entreprises de télécommunications)

Propriété	
Privée	77%
Publique	19%
Privée/publique	4%



En dollars courants de 1987 et arrondis au milliard près
% repose sur revenues d'exploitation de 1987

Les données des rapports annuels des sociétés ont été compilées par Communications Canada

Principales entreprises de téléphone et de télécommunications - revenus d'exploitation du secteur, 1987

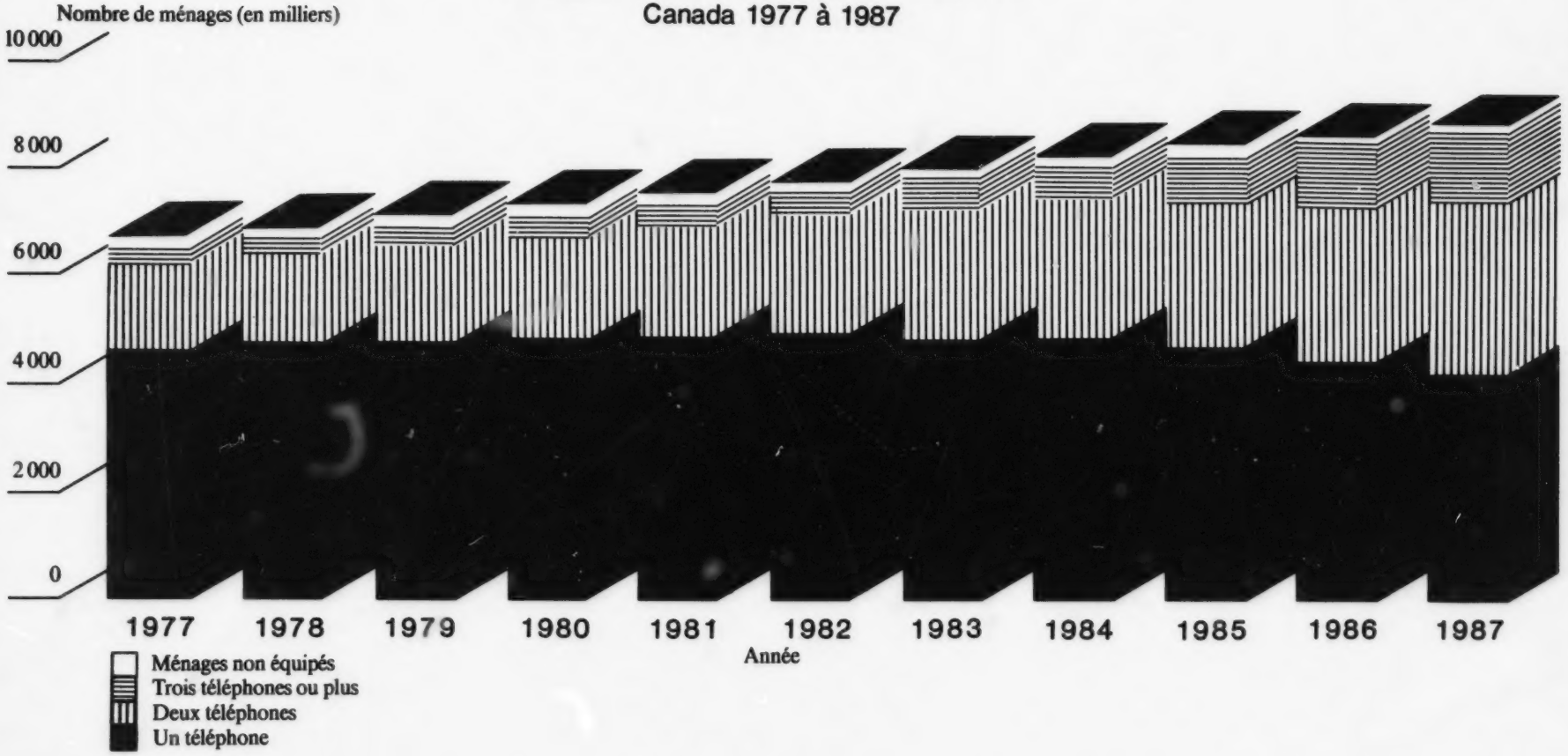
Entreprises	1987 (en millions de $)	% du total
Charte fédérale :		
Bell Canada	6 377,5	51,8
Compagnie de téléphone de la C.-B.	1 438,6	11,7
Télécommunications CNCP***	316,5	2,6
Téléglobe Canada*	243,9	2,0
Télésat Canada**	118,1	1,0
Norouestel***	68,5	0,6
Télécommunications Terra Nova***	46,5	0,4
Total (1)	8 609,6	70,0
Charte provinciale :		
Alberta Government Telephones	1 071,7	8,7
Saskatchewan Telecommunications	469,5	3,8
Manitoba Telephone System****	379,3	3,1
Maritime Telegraph and Telephone	359,7	2,9
New Brunswick Telephone	278,3	2,3
Québec-Téléphone	186,5	1,5
Newfoundland Telephone	160,7	1,3
Télébec	122,9	1,0
Island Telephone	40,5	0,3
Northern Telephone	31,2	0,3
Total (2)	3 100,3	25,2
Autres chartes : (y compris les réseaux des entreprises de radiocommunications) Total (3)	598,3	4,8
Total (1+2+3) - Secteur des entreprises de télécommunications	12 308,2	100,0

* Les statistiques financières de Téléglobe Canada couvrent la période du 1er avril 1987 au 31 décembre 1987.
** Le revenu d'exploitation de Télésat exclure 20.0 $ de Règlement Télécom Canada.
*** Vendue par CNR en 1988 actuellement dans le secteur privé.
**** Manitoba Telephone System, exercice terminé le 31 mars 1987.

Source : Les données des rapports annuels des sociétés ont été compilées par Communications Canada

Graphique 2.1

Ménages équipés et non équipés de téléphones
Canada 1977 à 1987



Les données de Statistique Canada ont été compilées par Communications Canada

Ménages canadiens équipés et non équipés de téléphones

Année	Nombre total de ménages*	Ménages équipés					Ménages non équipés
		%	Total	Un	Deux	Trois ou plus	
	(en milliers)		(en milliers)				
1977	7 157	96,4	6 902	4 753	1 809	339	255
1978	7 357	96,5	7 099	4 847	1 872	381	259
1979	7 572	97,2	7 362	4 911	2 017	434	211
1980	7 787	97,6	7 603	4 986	2 181	436	184
1981	8 026	97,6	7 834	4 831	2 414	588	192
1982	8 254	97,9	8 084	4 878	2 572	633	171
1983	8 460	97,7	8 267	4 697	2 657	913	193
1984	8 857	98,5	8 727	4 555	2 911	1 261	130
1985	9 079	98,2	8 915	4 360	3 080	1 475	164
1986	9 331	98,1	9 156	4 091	3 280	1 785	175
1987	9 556	98,5	9 409	3 973	3 348	2 088	147

Nota : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

Partie III
Les données statistiques de l'industrie du téléphone - 1987

Champ de l'enquête

Les statistiques présentées ci-après ont été compilées auprès des entreprises dont la principale activité est la prestation de services téléphoniques, y compris l'érection des lignes téléphoniques et l'entretien du matériel et des réseaux. Ces établissements sont classés sous le code 4821, Réseaux de téléphonie, de la Classification des activités économiques. Afin de mieux évaluer l'activité téléphonique au Canada, nous avons inclus les autres entreprises qui ont l'autorisation d'assurer des services téléphoniques. L'enquête porte sur toutes les compagnies de téléphone qui détiennent une licence au Canada, incluant Norouestel Inc. et Télécommunications Terra Nova Inc.

Il existe environ 81 réseaux téléphoniques au Canada. Les quatorze réseaux suivants assument près de 98 % de toute l'activité téléphonique au Canada :

Newfoundland Telephone Company Limited*
The Island Telephone Company Limited*
Maritime Telegraph and Telephone Limited*
New Brunswick Telephone Company Limited*
Bell Canada*
Québec-Téléphone
Télébec Limitée
Northern Telephone Limited
Thunder Bay Telecommunications
Manitoba Telephone System*
Saskatchewan Telecommunications*
edmonton telephones
Alberta Government Telephones*
British Columbia Telephone Company*

Les réseaux suivants ont été désignés comme réseaux téléphoniques publics :

Fédéraux

Norouestel Inc.
Télécommunications Terra Nova Inc.

Provinciaux

Alberta Government Telephones
Saskatchewan Telecommunications
Manitoba Telephone System
Ontario Northland Communications
Hydro-Québec
Sydney Steel Corporation

Municipaux

L'enquête a porté sur 15 réseaux téléphoniques municipaux : 13 en Ontario, 1 en Alberta et 1 en Colombie-Britannique.

* Membre de Télécom Canada

Source : Statistique Canada

Revenus et dépenses d'exploitation de l'industrie du téléphone, par province, 1987

Revenus et dépenses d'exploitation	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec*	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique**	Total (en millions de $)
					(en millions de $)						
Revenus d'exploitation :											
Service local	67,1	16,6	124,7	97,6	2 479,7	37,7	151,7	125,2	478,1	494,7	4 073,3
Service interurbain	123,4	22,3	210,9	160,3	3 422,2	54,1	222,3	311,9	748,8	842,9	6 119,1
Divers	16,9	1,7	24,6	21,1	627,3	18,5	31,3	35,2	92,0	119,8	988,3
Moins créances irrécouvrables	0,3	0,2	1,7	1,2	51,2	0,4	3,1	2,7	13,0	14,4	88,1
Total des revenus d'exploitation	207,2	40,5	358,6	277,9	6 478,1	110,0	402,2	469,6	1 305,9	1 443,0	11 092,8
Total des dépenses d'exploitation	134,3	26,8	246,8	194,4	4 778,3	76,6	351,2	356,0	982,6	1 051,1	8 198,1

* Comprend les données de Bell Canada, active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest.
** Comprend les données de Norouestel Inc. et de Télécommunications Terra Nova Inc.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

TABLEAU 3.3

Communications et réseaux téléphoniques au Canada

Année	Communications				Nombre de réseaux
	Locales	Interurbaines (en milliards)	Total	Par habitant (nombre)	
1977	22,2	1,0	23,2	991	333
1978	23,0	1,1	24,1	1 020	260
1979	23,9	1,2	25,1	1 054	223
1980	25,5	1,3	26,8	1 114	183
1981	27,2	1,5	28,6	1 176	153
1982	27,6	1,5	29,0	1 173	120
1983	28,9	1,5	30,5	1 219	119
1984	31,2	1,6	32,8	1 300	112
1985	32,9	1,8	34,7	1 361	106
1986	34,7	2,0	36,7	1 423	75
1987	34,8	2,2	37,0	1 436	81

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

TABLEAU 3.4

Résumé comparatif des statistiques sur l'industrie du téléphone au Canada de 1977 à 1987

Année	Salariés* (en milliers)	Traitements et salaires*	Coût des installations	Amortissement accumulé des installations	Dette à long terme	Avoir des propriétaires		Revenus	Dépenses
						Capital-actions**	Autres***		
		(en milliards de $)				(en milliards de $)		(en milliards de $)	
1977	96	1,4	14,5	3,9	5,5	2,9	1,5	4,0	3,6
1978	101	1,6	16,0	4,3	6,3	3,2	1,8	4,6	4,1
1979	105	1,9	17,8	5,0	6,6	3,6	2,0	5,3	4,8
1980	108	2,2	19,7	5,7	7,3	3,9	2,3	6,2	5,6
1981	112	2,6	22,3	6,6	8,0	4,1	2,6	7,4	6,7
1982	110	2,9	24,5	7,3	8,7	4,6	2,7	8,3	7,7
1983	105	3,0	25,9	8,2	8,7	4,7	2,9	9,0	8,1
1984	102	3,2	27,3	9,1	8,6	4,9	3,1	9,7	8,7
1985	100	3,2	28,5	9,8	8,8	5,0	3,4	10,0	8,9
1986	99	3,4	30,0	10,5	9,0	5,3	3,7	10,6	9,5
1987	93	3,6	32,1	11,5	9,1	5,8	4,0	11,5	10,3

* Salariés à plein temps et à temps partiel.
** Comprend la prime sur capital-actions.
*** Comprend l'excédent, la réserve pour imprévus, les investissements publics et les débentures libérées des réseaux municipaux.

Source : Statistique Canada

TABLEAU 3.5

Analyse de la rémunération, par province, 1987

Provinces	Imputée aux dépenses d'exploitation					Imputée a Construction (en millions de $)	Total de la rémunération* 1987 (en millions de $)
	Entretien	Communi-cations	Dépenses commer-ciales	Autres	Total		
	(en millions de $)						
Terre-Neuve	13,0	9,9	-	25,5	48,4	9,0	57,4
Ile-du-Prince-Édouard	4,5	1,3	1,8	1,3	8,9	1,6	10,5
Nouvelle-Écosse	37,5	11,6	14,5	40,1	103,6	20,0	123,6
Nouveau-Brunswick	22,5	5,6	12,5	29,7	70,3	11,6	81,9
Québec et Ontario**	667,6	145,5	76,3	952,9	1 842,3	224,3	2 066,5
Manitoba	37,6	12,6	8,0	64,7	122,8	28,4	151,2
Saskatchewan	45,7	12,9	18,9	56,7	134,2	17,3	151,5
Alberta	112,9	30,0	94,1	140.1	377,1	84,8	461,9
Colombie-Britannique***	122,7	85,9	200,5	2,7	411,9	89,5	501,4
Total	1 064,0	315,2	426,7	1 313,7	3 119,6	486,4	3 606,0

* Représente la rémunération des salariés à plein temps et à temps partiel ayant toute déduction.
** Comprend les données de Bell Canada, activé au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest.
*** Comprend les données de Norouestel Inc. pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

État des résultats de l'industrie du téléphone, par province, 1987

Postes	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec*	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique**	Total (en millions de $)
					(en millions de $)						
Revenus d'exploitation	207,2	40,5	358,6	277,9	6 478,1	110,0	402,2	469,6	1 305,9	1 443,0	11 092,8
Moins dépenses d'exploitation	134,3	26,8	246,8	194,4	4 778,3	75,6	351,2	356,0	982,6	1 051,1	8 198,1
Revenus nets d'exploitation	72,9	13,7	111,8	83,5	1 699,7	33,4	51,0	113,6	323,3	391,8	2 894,7
Autres revenus :											
Intérêts reçus	0,6	-	0,2	0,2	35,7	0,8	11,9	0,2	-	2,7	52,4
Dividendes reçus	0,3	-	1,0	1,8	44,3	-	-	-	-	0,1	47,5
Autres	1,7	-	(0,3)	1,0	68,6	1,4	4,8	8,1	51,7	142,9	279,9
Total	2,5	-	0,9	3,1	148,6	2,3	16,6	8,4	51,7	145,7	379,8
Autres dépenses :											
Intérêts à payer	20,9	3,8	35,2	22,3	458,1	5,0	76,6	68,5	287,5	121,1	1 098,5
Autres	2,5	(0,1)	(1,7)	0,7	32,3	2,9	9,0	2,2	14,3	106,8	169,3
Total	23,4	3,7	33,5	23,0	490,4	7,9	85,6	70,7	301,8	227,9	1 267,8
Bénéfice net (perte nette) avant les impôts sur le revenu	52,0	10,1	79,2	63,5	1 358,0	27,9	(18,0)	51,2	73,2	309,2	2 006,7
Impôts sur le revenu :											
Reportés	2,3	1,3	5,1	1,3	113,1	0,3	-	-	-	5,9	129,3
Exigibles	24,6	3,9	34,8	30,7	492,3	4,7	-	-	-	155,5	746,6
Total	26,8	5,2	39,9	32,0	605,5	5,0	-	-	-	161,4	875,9
Bénéfice net (perte nette) pour l'exercice terminé le 31 décembre 1987	25,2	4,9	39,2	31,5	752,4	22,8	(18,0)	51,2	73,2	148,3	1 130,7

* Comprend les données de Bell Canada, active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest.
** Comprend les données de Norouestel Inc. pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

Actif, passif et valeur nette de l'industrie du téléphone, par province, 1987

Postes	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec *	Ontario ***	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique**	Total (en millions de $)
					(en millions de $)						
Actif à court terme	36,7	7,7	81,6	50,3	1 330,3	32,2	122,8	83,5	331,8	359,0	2 435,9
Installations, au prix coûtant	667,1	132,4	1 067,5	764,2	18 225,2	353,1	1 448,2	1 357,6	3 893,7	4 202,9	32 111,9
Moins : amortissement accumulé	224,1	44,7	350,6	298,6	6 099,6	142,3	692,4	521,6	1 581,4	1 472,3	11 427,6
Valeur nette des installations	423,0	87,6	716,9	465,7	12 125,6	210,9	755,8	836,0	2 312,2	2 730,6	20 664,2
Placements	0,3	0,1	21,1	32,0	422,2	5,1	66,3	52,5	62,8	40,6	703,0
Frais reportés	4,5	1,2	8,2	4,6	257,6	0,5	39,5	33,8	31,7	13,4	395,0
Autres éléments d'actif	14,4	-	-	-	13,1	22,9	-	4,4	81,6	0,1	132,1
Total de l'actif	478,8	96,6	827,8	552,6	14 148,8	271,6	984,5	1 005,8	2 820,2	3 143,6	24 330,3
Passif à court terme	26,9	11,0	100,2	51,6	1 329,1	22,1	85,0	117,2	545,9	344,8	2 633,8
Dette à long terme	190,4	32,6	290,1	203,8	4 543,9	35,7	746,9	-	1 944,5	1 112,7	9 100,6
Crédits reportés	37,6	13,3	121,9	73,6	2 014,5	10,6	80,7	0,3	48,6	415,9	2 816,9
Capital-actions émis											
Actions ordinaires	131,3	7,1	110,3	98,2	2 477,3	112,8	-	-	-	720,6	3 657,7
Actions privilégiées	26,1	6,3	24,4	10,9	768,6	8,7	-	-	-	217,0	1 061,9
Prime sur capital-actions	-	10,3	38,6	19,8	1 033,5	-	-	-	-	4,0	1 106,3
Avoir des propriétaires (gouvernement provincial et autres administrations publiques)	-	-	-	-	-	33,4	-	649,5	-	-	683,0
Bénéfices non répartis	66,5	16,0	142,3	94,6	1 981,9	48,1	71,9	238,9	281,2	328,6	3 270,1
Valeur nette	223,9	39,7	315,7	223,6	6 261,3	203,1	71,9	888,4	281,2	1 270,2	9 779,0
Total du passif et de la valeur nette au 31 décembre 1987	478,8	96,6	827,8	552,6	14 148,8	271,6	984,5	1 005,8	2 820,2	3 143,6	24 330,3

* Comprend les données de Bell Canada, active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest.
** Comprend les données de Norouestel Inc. pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
*** D'après le rapport annuel de 1987 de Bell Canada, le total de l'actif de la société s'élève à 13 507,5 $, soit 93 % du total du Québec et de l'Ontario.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

Nombre de lignes d'accès aux réseaux en service, par genre de service, 1987

Provinces	Lignes individuelles Rés.	Lignes individuelles Comm.	Lignes à deux abonnés Rés.	Lignes à deux abonnés Comm.	Lignes à quatre abonnés Rés.	Lignes à quatre abonnés Comm.	Lignes à plus de quatre abonnés Rés.	Lignes à plus de quatre abonnés Comm.	Total Lignes d'accès Rés.	Total Lignes d'accès Comm.	Total Lignes d'accès Total	% du total lignes d'accès	* Autres lignes d'accès	Total des lignes d'accès	Total par 100 habitants **
Terre-Neuve	160 709	28 800	3 468	332	83	6	9	-	164 269	29 138	193 407	91,4	18 144	211 551	37,3
Ile-du-Prince-Édouard	32 774	4 760	51	2	11 803	241	-	-	44 628	5 003	49 631	86,5	7 717	57 348	44,8
Nouvelle-Écosse	283 624	36 077	672	161	34 290	1 096	50	-	318 636	37 334	355 970	84,0	67 568	423 538	48,1
Nouveau-Brunswick	211 115	98 441	180	25	31 224	627	401	18	242 920	99 111	342 031	96,5	12 347	354 378	49,7
Québec	2 482 234	490 956	75 378	1 079	75 523	2 112	-	-	2 633 135	494 147	3 127 282	91,2	80 117	3 429 375	51,8
Ontario	3 413 128	810 719	123 476	1 242	128 525	2 937	233	65	3 665 362	814 963	4 480 325	90,3	151 807	4 959 131	52,9
Manitoba	370 587	57 560	712	-	44 329	2 494	-	-	415 628	60 054	475 682	82,8	98 632	574 314	53,1
Saskatchewan	324 635	112 336	-	-	50 033	2 609	-	-	374 668	114 945	489 613	91,9	42 937	532 550	52,7
Alberta	799 545	242 184	-	-	97 642	5 951	-	-	897 187	248 135	1 145 322	87,1	169 445	1 314 767	55,1
Colombie-Britannique	1 063 278	253 169	56 979	-	55 274	1 806	765	49	1 176 296	255 024	1 431 320	92,3	118 512	1 549 832	52,3
Yukon	6 720	3 884	165	29	134	48	-	-	7 019	3 961	10 980	77,3	3 230	14 210	57,3
Territoires du Nord-Ouest	11 655	7 047	6	6	18	1	-	-	11 679	7 054	18 733	80,3	4 471	23 323	45,3
Canada	9 160 004	2 145 933	261 087	2 876	528 878	19 928	1 458	132	9 951 427	2 168 869	12 120 296	90,2	774 927	13 444 317	52,1

Rés. - Résidentielles
Comm. - Commerciales
* Services tels que WATS, téléphones publics, radiotéléphones, centrex et P.B.X.
** Total par 100 habitants.

Source : Statistique Canada

TABLEAU 3.9

Nombre de réseaux et de lignes d'accès, selon la forme juridique, par province, 1987

Provinces	Administration								Entreprises constituées en société		Coopératives		Total	
	Fédérale		Provinciale		Municipale		Total							
	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès	Réseaux	Lignes d'accès
Terre-Neuve	-	52 984	-	-	-	-	-	52 984	1	158 567	-	-	1	211 551
Ile-du-Prince Édouard	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57 348	-	-	1	57 348
Nouvelle-Écosse	-	-	1	314	-	-	1	314	1	423 174	1	50	3	423 538
Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	1	354 378	-	-	1	354 378
Québec	-	-	1	17 200	-	-	1	17 200	16	3 407 821	2	4 354	19	3 429 375
Ontario	1	-	1	2 098	13	106 148	15	108 246	18	4 850 885	-	-	33	4 959 131
Manitoba	-	-	1	574 314	-	-	1	574 314	-	-	-	-	1	574 314
Saskatchewan	-	-	1	531 929	-	-	1	531 929	-	-	17	621	18	532 550
Alberta	-	-	1	970 549	1	344 218	2	1 314 767	-	-	-	-	2	1 314 767
Colombie-Britannique	-	3 932	-	-	1	7 304	1	11 236	1	1 538 596	-	-	2	1 549 832
Yukon	-	14 210	-	-	-	-	-	14 210	-	-	-	-	-	14 210
Territoires du Nord-Ouest	-	17 737	-	-	-	-	-	17 737	-	5 586	-	-	-	23 323
Canada	1	88 863	6	2 096 404	15	457 670	22	2 642 937	39	10 796 355	20	5 025	81	13 444 317

Nota : Si un réseau est exploité dans plus d'une province, l'adresse du siège social détermine la province où le réseau est compilé, mais les lignes d'accès sont dénombrées dans chaque province où elles sont situées.

Source : Statistique Canada

TABLEAU 3.10

Communications téléphoniques, par province, 1987

Provinces	Communications téléphoniques			Communications par habitant
	Locales*	Interurbaines	Total	
Terre-Neuve	1 158 241 400	30 309 000	1 188 550 400	2 097
Ile-du-Prince Édouard	153 577 944	9 239 572	162 817 516	1 271
Nouvelle-Écosse	1 134 234 764	71 278 480	1 205 513 244	1 368
Nouveau-Brunswick	892 678 182	76 989 820	968 668 002	1 360
Québec	8 274 580 596	442 803 472	8 717 384 068	1 317
Ontario	11 389 237 491	817 466 990	12 206 704 481	1 302
Manitoba	2 047 935 000	87 019 027	2 134 954 027	1 974
Saskatchewan	883 500 450	117 172 000	1 000 672 450	990
Alberta	3 993 557 340	264 645 378	4 258 202 718	1 785
Colombie-Britannique**	4 903 931 944	291 504 838	5 195 436 782	1 710
Total	34 831 475 111	2 207 428 577	37 038 903 688	1 436

* Les grandes sociétés peuvent établir elles-mêmes le nombre de leurs communications locales. Pour les petites entreprises, Statistique Canada évalue le nombre de leurs communications locales en supposant que, dans chaque province, la fréquence d'utilisation de leurs réseaux est la même que celle des grandes sociétés.
** Comprend les données du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Source : Statistique Canada

Dépenses de l'industrie du téléphone pour la construction, par province, de 1977 à 1987

Provinces	Exercice (en millions de $)										
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Terre-Neuve	29,0	27,3	31,0	33,9	43,9	45,3	34,4	32,6	43,5	47,8	52,4
Ile-du-Prince-Édouard	8,9	7,5	8,8	9,2	8,5	6,2	7,5	7,9	12,9	15,4	16,1
Nouvelle-Écosse	51,4	49,5	52,7	61,8	84,1	70,1	64,6	93,0	114,0	129,0	133,3
Nouveau-Brunswick	48,0	39,7	40,5	40,4	53,4	54,8	52,7	59,0	59,1	67,6	76,6
Québec et Ontario	1 021,6	1 057,2	1 195,7	1 385,6	1 501,6	1 496,7	1 222,0	1 368,2	1 460,7	1 686,6	2 110,1
Manitoba	94,1	74,5	67,2	80,3	96,6	97,5	73,3	96,7	150,7	116,1	128,2
Saskatchewan	104,7	97,5	95,6	145,8	141,8	118,5	115,5	95,9	109,8	147,0	154,8
Alberta	289,2	306,9	359,7	430,1	550,2	539,3	272,0	262,9	227,1	270,9	327,4
Colombie-Britannique*	258,2	241,4	281,3	322,2	373,1	431,6	387,8	387,3	376,9	379,7	351,0
Total	1 905,1	1 901,5	2 132,5	2 509,3	2 853,2	2 860,0	2 229,8	2 403,5	2 554,7	2 860,1	3 349,9

* Comprend les données du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada

Installations téléphoniques (au prix coûtant) de l'industrie du téléphone, par province, 1987

Postes	Terre-Neuve	Ile-du-Prince-Édouard	Nouvelle-Écosse	Nouveau-Brunswick	Québec*	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	Colombie-Britannique**	Total (en millions de $)
					(en millions de $)						
Terrains	3,5	0,3	5,5	4,5	88,9	2,0	6,0	8,1	55,8	28,6	203,2
Bâtiments	78,5	8,2	70,3	48,1	1 473,7	23,7	91,6	147,5	470,6	372,8	2 785,0
Structures autres que les bâtiments (installations extérieures)	165,1	37,3	315,7	229,9	6 075,0	183,1	351,9	447,5	1 043,0	1 086,3	9 935,0
Matériel des bureaux centraux	304,4	51,1	420,4	310,1	7 153,5	77,9	555,1	494,8	1 512,9	1 644,4	12 524,7
Matériel des postes	89,2	26,1	154,4	118,2	1 851,9	48,6	325,9	159,5	467,4	610,5	3 851,6
Matériel en général	22,6	3,8	70,0	16,6	1 119,9	7,8	68,8	67,3	148,5	288,7	1 814,0
Autres matériel et outillage	(2,1)	-	0,1	8,1	35,3	6,0	-	-	67,5	60,8	175,6
Total - Installations téléphoniques en service	661,2	126,9	1 036,3	735,5	17 798,3	349,2	1 399,2	1 324,8	3 765,7	4 092,1	31 289,0
Installations en construction	5,8	5,5	31,2	15,2	426,7	4,0	49,0	17,5	5,2	105,1	665,2
Autres installations téléphoniques	-	-	-	13,6	0,2	-	-	15,4	122,8	5,7	157,6
Total des installations téléphoniques au 31 décembre 1987	667,1	132,4	1 067,5	764,2	18 225,2	353,1	1 448,2	1 357,6	3 893.7	4 202,9	32 111,9

* Comprend les données de Bell Canada, active au Québec, en Ontario et dans les Territoires du Nord-Ouest.
** Comprend les données de Norouestel Inc. pour le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.

Note : Les nombres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Source : Statistique Canada